SYSTEME D'INJECTION SECONDAIRE :
Modèle 100 ADM S.C.I.T.S.

CARACTERISTIQUES

- Toutes les sorties sont isolées de l'alimentation secteur
- Alimentation 240 V/50Hz et 115V/60 Hz
- Sorties tensions AC et DC
- Ampèremètre 100A classe 1
- Détection automatique de l'état des contacts
- Mise hors-circuit automatique à la fin de l'essai dans tous les modes de fonctionnement
- Chronomètre multifonction à quartz, résolution 1ms
- Appareil compact, portable et tropicalisé

APPLICATIONS

Vérification de relais de protection, de disjoncteurs, de systèmes de protection complets ; y compris les modèles thermiques et magnétiques.

Test des relais E.

DESCRIPTION

Le modèle 100 ADM SCITS est un appareil simple, compact et portable destiné au contrôle et à la maintenance d'appareillages de protection.
La valeur efficace du courant de sortie est mesurée sur un ampèremètre numérique de classe 1. Cet appareil comporte de plus une source de tension alternative et une source de tension continue stabilisée.
Le chronomètre à quartz multifonction permet d'effectuer des mesures de temps de réaction sur les appareils suivants :
Relais à maximum de tension ou minimum de tension, à maximum de courant ou à minimum de courant, relais réactifs, disjoncteurs, relais de puissance et aussi de mesurer le temps de remise à zéro sur les relais à disque inductif. Il est aussi possible d'utiliser la valise d'essai 100 ADM comme chronomètre universel. Par mesure de sécurité la sortie est automatiquement coupée dès que l'élément testé a réagi.
L'appareil est incorporé dans un chassis relié à la terre et habillé d'un coffret en plastique moulé. Un couvercle permet une protection efficace lors des transports. Une courroie facilite le portage lors des transports et des mesures.

EURO-TESTS

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

ALIMENTATION

240V,50 et 60Hz, monophasé, +/- 10% et 115V, 50 et 60Hz , monophasé, +10%, -6%
Le choix de l'une ou l'autre des tensions d'alimentation est effectué en face avant.

PUISSANCE : consommée de 600VA/1200VA, en sortie courant 1000VA maximum

COURANT DE SORTIE

V-AC	I-AC permanent	I-AC-int1	I-AC-int2
0-10V	25A	50A	100A
0-35V	10A	20A	30A
0-100V	3,5A	5A	10A
0-240V	1A	2A	3A

Int1 : Injection durant 5 minutes suivies de 15 minutes d'arrêt

Int2 : Injection durant 1 minutes suivies de 15 minutes d'arrêt

TENSION DE SORTIE

V-AC	0-30V	0,3A permanent		
V-DC	0-350V	1A	2A- int1	3A-int2

V-DC stabilisée : 24, 48, 110 et 220V avec une puissance de sortie maximale de 25 watts.

MESURES

La valeur efficace vraie du courant de sortie est donnée sur un afficheur 3 1/2 digits.
Gammes : 2A, 10A, 20A, 100A
Précision :+/-1% de la pleine échelle sur chaque gamme.
Les différentes gammes sont sélectionnées manuellement par un commutateur disposé en face avant. L'ampèremètre est protégé par un disjoncteur qui coupera automatiquement la sortie si le courant mesuré excède la gamme sélectionnée.

CHRONOMETRE

A quartz, résolution 0,001 seconde, gamme, 0-999,999 secondes
Circuit de contacts : tension 24V DC, courant en court-circuit : 0,3A.DC
Les deux circuits des contacts de départ et d'arrêt fonctionnent avec des contacts secs ou des contacts connectés à une tension < 220V-DC
Chaque circuit de contact repérera automatiquement s'il s'agit de contacts naturellement ouverts ou fermés. Des LED, situées à côté de chaque connecteur donnent l'état des contacts.
Plage de fonctionnement de l'entrée tension : 24 à 240 V-DC avec sélection automatique du sens du changement d'état.
Le chronomètre est piloté par courant, il est contrôlé de façon interne et réagit au front de montée et descente du courant.

FONCTIONS DU CHRONOMETRE

MODE	DEPART	ARRET
Normal	Interne (dès l'injection du courant)	Contact ou tension continue
Reset	Contact ou tension DC	Contacts
Re-encl.	Contact ou Tension DC	Contacts ou tension DC
Courant I1	Interne (dès l'injection du courant)	Interne (arrêt du courant)
Courant I2	Interne (dès l'injection du courant)	Interne (arrêt du courant)

CONTROLES

A - Toutes les sorties qui sont variables sont contrôlées par un régulateur de tension.
B - En mode chronomètre la sortie est automatiquement coupée par le signal d'arrêt du chronomètre.

PROTECTIONS

Alimentation : fusible 5A (240V) ou fusible 10A (115V). Sortie : fusible 5A. Sortie tension alternative : fusible 0,315A. Sortie tension continue stabilisée : limite du courant maximum en court-circuit et fusible de 0,5A. Contacts : fusible de 0.25A. Courant de sortie maximum : la sortie sera automatiquement coupée si l'ampèremètre affiche une valeur supérieure à 115% de la gamme sélectionnée. Protection par disjonction en cas de surchauffe de l'équipement.

DIMENSIONS

340 x 230 x 330 mm y compris la poignée de transport. - Poids : 21,4 kg

ACCESSOIRES

Fournis avec le matériel : mode d'emploi, fusibles de rechange, câble d'alimentation secteur (2m), jeu de câbles de sortie, courroie de transport (bandoulière).
En option : filtre type 100ADM-F

Distribué en France par :
EURO-TESTS
Bureaux de Sèvres - 2 rue Troyon - 92316 SEVRES CEDEX - FRANCE
Tél. (33) 01 41 14 83 31 - Fax : (33) 01 41 14 83 01